

Castolin®

Specialist in quality joining



OHM

Oxy-Hydrogen Mobile 2.4

LE NOUVEAU POSTE FLAMME
FONCTIONNANT À L'EAU

**REPLACEZ VOS BOUTEILLES
DE GAZ PAR DE L'EAU**

**UNE FLAMME PROPRE GÉNÉRÉE À
PARTIR D'EAU ET D'ÉLECTRICITÉ**

Un générateur de gaz intelligent, mobile
et sécurisé. La technologie dyomix®

Un chalumeau ergonomique

Une flamme performante

Un combustible propre





Electrolyse de l'eau



La technologie CleanTech dyomix® permet de produire, facilement et sans stockage, un combustible propre et performant à partir de l'oxygène et de l'hydrogène naturellement présents dans l'eau. La flamme ainsi produite, brûlant à plus de 2500°C, est particulièrement adaptée aux besoins des professionnels utilisant une flamme dans leurs applications quotidiennes.

La flamme dyomix® ainsi obtenue est compatible avec tous les produits de brasage (métal d'apport et flux) du marché.

POIGNÉE SURÉLEVÉE

- ▶ Hauteur 96 cm pour un plus grand confort de déplacement

DOUBLE AFFICHAGE DE LA PRESSION

- ▶ Lecture sur manomètre et écran de contrôle pour savoir si votre appareil est sous pression même hors tension

GRAND ÉCRAN DE CONTRÔLE

- ▶ Accès aux différents modes et fonctionnalités avec un confort de lecture

L'OHM 2.4 AVEC TECHNOLOGIE DYOMIX® EMBARQUÉE

- ▶ Déplacement et manutention faciles
- ▶ Utilisation intuitive, fonctionnement «Start&Stop»
- ▶ Production de gaz à la demande, sans stockage
- ▶ Gaz préréglés pour une qualité optimale
- ▶ Sécurité : autotest d'étanchéité
- ▶ Intelligence embarquée avec plusieurs modes, nombreuses fonctions et données de production

SÉCURITÉ ANTI-RETOUR ET RACCORD RAPIDE

- ▶ Second système anti-retour de flamme à double sécurité
- ▶ Système raccord rapide auto-obturant pour faciliter et sécuriser le montage et démontage de votre tuyau

SUPPORT-POIGNÉE

- ▶ Très pratique pour partager l'effort de la manutention (dans un escalier par exemple)



La technologie et la flamme oxy-hydrogène dyomix® ont été éprouvées et utilisées intensivement dans l'industrie depuis 2009. Robustes, performants et sécurisés, les électrolyseurs dyomix® innovants et brevetés ont aujourd'hui été miniaturisés afin de pouvoir être utilisés directement sur chantier.

Compact, léger et mobile, le Castolin OHM 2.4 est une innovation majeure, 100% française, destinée aux professionnels tels que les frigoristes, les chauffagistes ou encore les plombiers, mais également à l'ensemble des travaux nécessitant une flamme.

Le Castolin OHM 2.4 est un équipement unique doté des dernières technologies éco-innovantes. Il a été pensé pour rendre son utilisation très simple.

CONSOMMABLES EMBARQUÉS

- ▶ Recharges logées dans des compartiments protégés

CHALUMEAU AUTOFLAM OH

- ▶ Poignée robuste, légère et ergonomique
- ▶ Raccord tournant
- ▶ Réglage de débit
- ▶ Large gamme d'accessoires
- ▶ Système anti-retour de flamme à double sécurité intégrée

POIGNÉES DE MANUTENTION

- ▶ 2 poignées latérales robustes et ergonomiques pour plus de confort dans vos opérations de manutention

APPAREIL ROBUSTE ET LÉGER

- ▶ Châssis plastique haute résistance anti-feu
- ▶ Tôlerie en aluminium

HOUSSE DE PROTECTION (EN OPTION)

- ▶ Housse de haute qualité (Polyester 490g/m²) parfaitement adaptée au transport et au stockage de l'équipement OHM 2.4.
- ▶ Sangles, en partie supérieure, pour la fixation de la boîte de rangement fournie.
- ▶ Filets permettant de ranger des baguettes de brasage ou autres accessoires.
- ▶ Sangle de maintien pour installation dans un véhicule utilitaire.

En choisissant le Castolin OHM 2.4, les utilisateurs simplifient leurs contraintes logistiques, diminuent le niveau de risque de leur activité au quotidien et disposent, sur le terrain, d'une flamme propre et performante en permanence.



Le chalumeau AutoFlam OH a été entièrement développé pour une compatibilité à 100% avec la technologie dyomix®.

- Son design unique et son raccord tournant à l'entrée du chalumeau lui confèrent une excellente ergonomie et limitent les troubles musculosquelettiques (TMS).
- Son anti-retour pare flamme double action intégré directement dans le manche, assure une sécurité parfaite tout au long de l'utilisation du chalumeau.
- Les matériaux utilisés, compatibles avec le gaz oxy-hydrogène dyomix®, permettent au chalumeau AutoFlam OH d'être très robuste, léger et parfaitement équilibré.



GARANTIE
2 ANS

ÉCONOMIQUE

Réalisez des économies financières et stabilisez vos dépenses liées au brasage

- ▶ Plus de recharges de gaz à approvisionner : Fini le temps perdu sur la route
- ▶ Castolin OHM 2.4 rentabilisé en 24 mois
- ▶ 15 fois plus économique qu'un poste oxyacétylénique 1m³

RISQUES & SÉCURITÉ

Diminuez les risques et augmentez la sécurité de votre personnel et de vos installations

- ▶ Plus de transport, de stockage et de manipulation de bouteilles de gaz !
- ▶ Plus de risques liés à la manipulation des bouteilles de gaz

EFFICACITÉ / SIMPLICITÉ

- ▶ Brancher & braser : Simple et sans réglage
 1. Mettre sous-tension la machine
 2. C'est prêt à braser
- ▶ Une chauffe très performante grâce à une meilleure conductivité de la flamme oxy-hydrogène dyomix® par rapport à la flamme oxy-acétylénique
- ▶ Plus de réglage des pressions (sur les détendeurs)
- ▶ Plus d'allumage ni de réglage compliqués du chalumeau

SANTÉ AU TRAVAIL

Améliorez vos conditions de travail et préservez votre santé¹

- ▶ Flamme propre : 85% de monoxyde de carbone en moins
- ▶ Réduction d'environ 25 db(A) du niveau sonore (selon réglage de l'utilisateur)
- ▶ Une flamme non émettrice d'UV, qui ne nécessite plus de port de lunettes teintées²
- ▶ Chalumeau ergonomique avec raccord tournant et un seul tuyau : réduction des TMS

¹ Etude comparative avec l'oxy-acétylène | ² Si l'application le permet

DÉVELOPPEMENT DURABLE ET ENVIRONNEMENT

Réduisez votre impact sur l'environnement et décarbonez votre process brasage

- ▶ CleanTech : éco-innovation
- ▶ Plus de transport de bouteilles de gaz !
- ▶ Réduction de 94% de l'empreinte carbone du brasage

Informations techniques

PRODUCTION HYDROGÈNE/OXYGÈNE

- ▶ Pression de service **1,4 bar**
- ▶ Débit maximal **550 l/h**
- ▶ Autonomie de travail :
1h entre deux remplissages
- ▶ Temp. flamme **>2 500°C**

DONNÉES ÉLECTRICITÉ, EAU ET ADDITIF

- ▶ Alimentation monophasée **230 Vac – 11 A Max**
- ▶ Puissance nominale **2 kW (mode normal)**
- ▶ Puissance maximale **2,4 kW (mode BOOST)**
- ▶ Consommation en eau déminéralisée* **0,25 l/h (mode normal)**
*Eau respectant le niveau de pureté recommandé par Castolin.
- ▶ Consommation en acétone* **0,10 l/h (mode normal)**
*Acétone respectant le niveau de pureté recommandé par Castolin.

FONCTIONS ÉLECTRONIQUES, INSTRUMENTATIONS ET SYSTÈMES INTÉGRÉS

- ▶ Boutons et voyants lumineux
- ▶ Ecran LCD avec messages utilisateurs en temps réel
- ▶ Alarmes visuelles et sonores (LEDs et buzzer)
- ▶ Fonction « Auto-test d'étanchéité »
- ▶ Fonctions de sécurité intégrée
- ▶ USB (5 V) recharge téléphone
- ▶ 1 manomètre + affichage digital
- ▶ Régulation de pression électronique
- ▶ Flamme ergonomique autopilotée (système de coloration de la flamme et d'odorisation du gaz pour une plus grande sécurité)
- ▶ Verrouillage de sécurité par code PIN

SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ

- ▶ Marquage CE
- ▶ Organe de sécurité avec certificat CE (Cat. IV DESP 97/23/CE)
- ▶ IP21
- ▶ Systèmes anti-retours stop flamme
- ▶ Coques plastiques haute résistance autoextinguibles (UL94 V2)

DIMENSIONS, POIDS ET MANUTENTION

- ▶ Larg. x Prof. x Haut. (mm)..... **395 x 360 x 960**
- ▶ Poids..... **38 kg**

